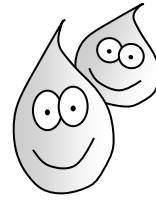


Wie entsteht das Aachener Thermalwasser?



AUFGABE

- Schau dir das Bild genau an. Was passiert mit dem Regenwasser?
- Gebe den folgenden Texten eine Nummer von 1 bis 6 und ordne sie den leeren Kreisen im Bild zu, indem du die passenden Nummern dort hineinschreibst.
- Schneide das Bild aus und klebe es auf ein DIN A3-Blatt. Schneide auch die Texte aus und klebe sie in der richtigen Reihenfolge nebeneinander unter das Bild.

<input type="radio"/> Das Wasser steigt in den Kalksteinschichten hoch. Es steht unter Druck, weil die Gegend, in der es als Regen fiel, höher liegt als die Stellen, an denen es jetzt aufsteigen kann. Deshalb und weil der Kalkstein im Lauf der Zeit immer mehr ausgewaschen ist, wird das Wasser ziemlich schnell hochgedrückt und bleibt dabei heiß.	<input type="radio"/> Regenwasser fällt auf die Erde und sickert in den Boden ein. Einige Regentropfen treffen dabei auf Schichten, die aus porösem Kalkstein bestehen.
<input type="radio"/> Das Wasser kann in den Kalksteinschichten weiterfließen, die erst waagrecht liegen und dann schräg nach oben verlaufen.	<input type="radio"/> An der Erdoberfläche läuft das Wasser über. Man sagt dazu: „Quellvorbrüche“ oder einfach „Quellen“.
<input type="radio"/> Das Wasser sickert durch den Kalkstein tief in die Erde. Dabei erwärmt es sich, denn je tiefer man ins Erdinnere kommt, desto heißer wird es. Das Wasser sickert so lange tiefer, bis es auf eine Schicht trifft, die überhaupt kein Wasser durchlässt.	<input type="radio"/> Der Kalkstein ist sehr löchrig, so dass das Regenwasser darin sehr leicht versickern und strömen kann. In anderen Gesteinsschichten geht das nicht so leicht. Manche sind so dicht, dass sie gar kein Wasser durchlassen.

NAME:

